PLAN DE ITERACIÓN

ANDRÉS CÁRDENAS JARAMILLO

SANTIAGO GRANADA

CAROLINA QUINTERO VALENCIA

LORENZO ZULUAGA URREA

INGENIERIA DE SOFTWARE 1

PROGRAMA INGENIERIA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD DE CALDAS

MANIZALES

Sistema Consultor por Reparación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos

Plan de Iteración

[Note: Text enclosed in square brackets and displayed in blue italics (style=InfoBlue) is included to provide guidance to the author and should be deleted before publishing the document.]

# 1. Hitos claves:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hitos** | **Fecha** |
| Inicio de la iteración | 28/10/2017 |
| Análisis de la visión del negocio con la  Elaboración de casos de usos y mockups | 30/10/2017 |
| Codificación del programa y elaboración de la base de datos | 2/11/2017 |
| Muestra del programa al cliente | 13/11/2017 |
| Cierre de la iteración | 14/11/2017 |

# 2. Objetivos

* Desglosar cada uno de los procesos del negocio mediante el diagrama de casos de uso para poder tener una visión clara de la funcionalidad del software.
* Realizar el análisis del universo del discurso, crear las tablas necesarias para la base de datos y realizar el desarrollo del software.
* Entregar un primer modelo del programa al cliente para establecer sugerencias.
* Realizar los cambios necesarios al software según requerimientos del cliente.

# 3. Tareas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre la descripción** | **Prioridad** | **Asignado**  **A** | **Horas Trabajadas** |
| Elaboración Plan de iteración y difusión a los demás integrantes | 1 | -Carolina Quintero Valencia (Administrador del Proyecto) | 4 |
| Elaboración del diagrama de Casos de Uso | 1 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 2 |
| flujo normal de eventos, diagramas de clases y sus respectivos Mockups: | | | |
| * Entrada Artículo * Salida Articulo | 2 | -Carolina Quintero (Administrador del Proyecto) | 4 |
| * Autorizar Reparación * Crear cliente | 2 | -Andrés Cárdenas Jaramillo (Especialista de herramienta) | 4 |
| * En Reparación * Consultar Artículo | 2 | -Lorenzo Zuluaga Urrea (Ingeniero del proceso) | 4 |
| * Diagnosticar Artículo * Revisar Artículo | 2 | -Santiago Granada (Escritor Técnico) | 4 |
| Elaboración de la base de datos | 1 | Andrés Cárdenas Jaramillo (Especialista de herramienta) | 4 |
| Actualización del Plan de Iteración con los avancen realizados en el proyecto | 3 | -Carolina Quintero Valencia (Administrador del Proyecto) | 2 |
| Desarrollo del Software | 2 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 36 |
| Pruebas de funcionalidad del software | 2 | Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 8 |
| Muestra del programa al cliente para su retroalimentación | 3 | Carolina Quintero Valencia | 2 |
| Implementación de sugerencias hechas por el cliente | 2 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo  -Santiago Granada | 8 |
| Documentación | 4 | -Lorenzo  -Carolina Quintero Valencia | 4 |

# 4. Problemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problema** | **Estado** | **Notas** |
| Manejo del Framework Laravel | Superado | Al grupo en general se nos dificulto inicialmente el manejo del Framework puesto que teníamos que aprender su funcionamiento y la forma de desarrollar con el lenguaje php. |
| Búsqueda por cédula del cliente | Parcialmente corregido | Entre los requerimientos del cliente al ver los mockups, comento que muchos de los clientes no les gusta dar su número de cédula, por tal motivo la búsqueda de un cliente no debería ser solo por cédula sino también por nombre o por teléfono. |
| Manejo de la garantía | Superado | Inicialmente no teníamos claro cómo manejar la entrada de un artículo cuando es por garantía, pero ya ha sido implementado en el registro de Entrada de un Artículo. |
| Consulta salida de un artículo | Por corregir | La programación del caso de uso Salida Articulo se dificultó por la forma en que el framework realiza las consultas. |
| Llevar información a la interfaz | Superado | A todo el grupo se nos llevó tiempo en poder entender como del controlador se lleva la información a una interfaz. |

# 5. Criterios de evaluación

* Un 60% de las pruebas del sistema aprobados, el procentaje restante equivale a los errores en la programación que deben ser corregidos.
* La explicación del funcionamiento del aplicativo recibió una respuesta favorable por parte del contratante.
* El manejo del registro de clientes en la base de datos fue aceptado por la Secretaria y el contratante.
* El contratante considera que el poder tener información de sus clientes en una base de datos, optimiza el proceso actual.
* La búsqueda que realiza un cliente a un artículo y el poder registrar si manda a reparar o no el artículo, recibió una respuesta satisfactoria.
* El hecho de que el técnico pueda consultar los artículos que han entrado, registrar el diagnóstico y el valor, fue aceptado satisfactoriamente.